

# PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 63263	<b>POUR SUITE À DONNER</b>		voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n°  PCT/EP2004/053379	Date du dépôt international (jour/mois/année)  09/12/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)  12/12/2003	
Déposant  THALES			

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

### 1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 3a

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 B64D47/08 G02B27/64 G03B15/00 B64D7/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 B64D G02B G03B B64C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	GB 2 161 774 A (FLIGHT REFUELING LTD; G E C AVIONICS LIMITED) 22 janvier 1986 (1986-01-22) figures 1,2 page 2, colonne 89 - colonne 124 -----	1,2,4-7, 9-18
Y	FR 2 670 019 A (THOMSON CSF) 5 juin 1992 (1992-06-05) abrégé page 4, ligne 3 - ligne 26 figures 2a,2b,2c -----	1,2,4-7, 9-18
Y	US 2003/071170 A1 (HILBERT ANDREA A) 17 avril 2003 (2003-04-17) abrégé figures 1-3 alinéa '0017! - alinéa '0023! ----- -/-	14,18

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

11/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Calvo De No, R

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 2003/066932 A1 (CARROLL ERNEST A) 10 avril 2003 (2003-04-10) abrégé -----	15
Y	US 5 927 648 A (WOODLAND RICHARD LAWRENCE KEN) 27 juillet 1999 (1999-07-27) figures 1-3, 6-9, 12d-12f colonne 1, ligne 37 - ligne 45 colonne 6, ligne 58 - colonne 7, ligne 55 colonne 8, ligne 45 - colonne 9, ligne 8 -----	17
A	US 6 533 218 B1 (JAHN MICHAEL D) 18 mars 2003 (2003-03-18) abrégé -----	1,10,18
A	DE 23 11 433 A (DORNIER GMBH) 12 septembre 1974 (1974-09-12) le document en entier -----	1,18

BEST AVAILABLE COPY

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2161774	A	22-01-1986	US 4746082 A	24-05-1988
FR 2670019	A	05-06-1992	FR 2670019 A1	05-06-1992
			DE 69111032 D1	10-08-1995
			DE 69111032 T2	02-11-1995
			EP 0489649 A1	10-06-1992
			US 5200622 A	06-04-1993
US 2003071170	A1	17-04-2003	AUCUN	
US 2003066932	A1	10-04-2003	US 2003057325 A1	27-03-2003
			US 2003060943 A1	27-03-2003
			US 2003060962 A1	27-03-2003
			US 2003057327 A1	27-03-2003
			US 2003060944 A1	27-03-2003
			US 2003136876 A1	24-07-2003
US 5927648	A	27-07-1999	CA 2314518 A1	25-01-2002
			AU 726706 B2	16-11-2000
			AU 5085598 A	11-05-1998
			EP 0877707 A1	18-11-1998
			NZ 331013 A	28-02-2000
			WO 9816421 A1	23-04-1998
US 6533218	B1	18-03-2003	AUCUN	
DE 2311433	A	12-09-1974	DE 2311433 A1	12-09-1974

BEST AVAILABLE COPY